

Licence Informatique

Parcours Informatique 2e et 3e année / Grenoble

Présentation

Le parcours Informatique se construit à partir du portail en 1re année Informatique, Mathématiques et Applications. Après la première année du portail commun Informatique, Mathématiques et applications, ce parcours se compose en 2e année d'UE d'informatique communes au parcours MIN (12 ECTS), d'UE spécifiques au parcours et d'une UE d'option préparant au choix entre une poursuite en 3e année INFO ou MIAGE. En 3e année de licence, toutes les UE sont spécifiques (sauf l'anglais 3 ECTS et l'UE d'ouverture 3 ECTS), une UE à choix offre une ouverture sur une des spécialités de l'informatique.

Objectifs

Les objectifs du parcours-type INFO sont de fournir une base de connaissances et de compétences commune aux différents métiers de l'informatique, de la recherche et de l'industrie du numérique. Elle est construite dans l'objectif d'une poursuite d'étude en master Informatique.

Admission

La deuxième année et la troisième année sont accessibles de droit aux étudiants titulaires de 60 ou 120 crédits obtenus dans ce même cursus ou bien sur dossier via une validation d'acquis ou d'études selon les conditions déterminées par l'université ou la formation.

Public formation continue :

Vous relevez de la formation continue :

- si vous reprenez vos études après 2 ans d'interruption d'études,
- ou si vous suiviez une formation sous le régime formation continue l'une des 2 années précédentes
- ou si vous êtes salarié, demandeur d'emploi, travailleur indépendant.

Si vous n'avez pas le diplôme requis pour intégrer la formation, vous pouvez entreprendre une démarche de [validation des acquis personnels et professionnels \(VAPP\)](#).

Pour plus d'informations, consultez la page web de la [Direction de la formation continue et de l'apprentissage](#)

Vous souhaitez candidater et vous inscrire ?

Sachez que la procédure diffère selon le diplôme envisagé, le diplôme obtenu, ou le lieu de résidence pour les étudiants étrangers. Laissez-vous guider simplement en suivant ce lien : <https://www.univ-grenoble-alpes.fr/candidater-et-s-inscrire/>

Poursuite d'études

Master informatique

Infos pratiques :

- > **Composante** : UFR IM2AG (informatique, mathématiques et mathématiques appliquées)

- > **Durée** : 2 ans
- > **Type de formation** : Formation initiale / continue
- > **Lieu** : Grenoble - Domaine universitaire
- > **Contacts** :

Responsable(s) pédagogique(s)

Anne Rasse

Programme

Licence 2e année - Parcours classique

Semestre 3

UE Algorithmique et programmation impérative		60h
UE Modélisation des structures informatiques : applications	6 ECTS	60h
UE Bases du développement logiciel : modularisation, tests	3 ECTS	30h
UE Automates et langages	6 ECTS	60h
UE Algèbre et arithmétique	6 ECTS	60h
UE Anglais / UET / PEP	3 ECTS	30h

Semestre 4

UE Introduction aux architectures logicielles et matérielles	6 ECTS	60h
UE Statistique et calcul des probabilités	6 ECTS	60h
UE Gestion de données relationnelles et applications	6 ECTS	60h
UE Projet logiciel	3 ECTS	30h
1 élément(s) au choix parmi 3		
UE Projet	6 ECTS	60h
UE Economie et gestion	6 ECTS	60h
UE Introduction à la logique	6 ECTS	54h

Licence 3e année

Semestre 5

UE Architectures Logicielles et Matérielles	6 ECTS	49,5h
UE Algorithmique (analyse des algorithmes, complexité)	6 ECTS	49,5h
UE Programmation et projet d'études	6 ECTS	78h
UE Analyse syntaxique	3 ECTS	33h

UE Anglais scientifique	3 ECTS	24h
-------------------------	--------	-----

UE Conception et exploitation des bases de données	6 ECTS	49,5h
--	--------	-------

Semestre 6

UE Introduction aux systèmes et réseaux	6 ECTS	49,5h
---	--------	-------

UE Modèles de calcul	6 ECTS	48h
----------------------	--------	-----

UE Programmation et projet logiciel	6 ECTS	115,5h
-------------------------------------	--------	--------

UE Algorithmique et modélisation	6 ECTS	49,5h
----------------------------------	--------	-------

UE Enseignements transversaux à choix	3 ECTS	
---------------------------------------	--------	--

1 élément(s) au choix parmi 3

UE Informatique et Aléatoire	3 ECTS	30h
------------------------------	--------	-----

UE Méthodes et outils pour la conception avancée	3 ECTS	30h
--	--------	-----

UE Sciences Informatiques et Médiation	3 ECTS	30h
--	--------	-----